お客様へ

⚠警告

必ず実施
●点灯異常の際は電源を切る
異常を感じたときは速やかに電源を切り、工事店・電気店にご相談ください。放置すると感電・火災・落下・けがの原因になります。

●清掃の際は、必ず電源を切る
感電や破損の原因になります。

禁止
●分解や改造はしない
器具の分解・改造、部品の追加・変更、塗装などはしないでください。落下・感電・変形・火災などの原因になります。

●器具のすき間に金属や可燃物などを差し込まない
火災・感電の原因になります。

禁止
●器具の直下や近くにストーブなどの熱器具を置かない
器具が過熱し、火災・感電・落下の原因になります。

●可燃物を近づけない
器具を布や紙などの可燃物で覆ったり、被せたり、あるいは燃えやすいものや家具などを近づけたりしないでください。変形・変色・火災の原因になります。

●破損した器具を使用しない
器具が破損した状態で使用しないでください。速やかに電源を切り、工事店・電気店にご相談ください。放置しますと感電・火災・落下・けがの原因になります。

⚠注意

必ず実施
●定期的に点検する
設置して8～10年※経つと、外観に異常がなくても劣化は進行します。数年に1回は専門家（工事店・電気店）による点検を実施してください。点検せずに長時間使用を続けますと、まれに、発煙・発火・感電などの原因になります。
※使用条件：周囲温度30℃、1日10時間点灯、
年間3,000時間点灯した場合。
（JIS C8105-1解説による）

必ず実施
●屋内で、適正温度（5～35℃）および適正湿度（10～85%RH）で使用する
屋外や高温で使用すると、感電や火災・短寿命の原因になります。

禁止
●光を直視しない
点灯時、ランプを直視しないでください。目を傷める場合があります。

●使用中 ・ 使用直後に触らない
点灯中や消灯直後は器具が高温のため触らないでください。やけどの原因になります。

使用上のご注意

●ラジオ、ワイヤレス方式の機器は、なるべく照明器具から離してご使用ください。雑音が入ったり、誤動作したりする場合があります。
●LEDにはばらつきがあるため、同一型番でも発光色、明るさが異なる場合があります。
●表示が発光する壁スイッチに使用した場合、表示が暗くなったり点灯しなかったりすることがあります。
●照射面や照射距離が近い場合、光むらが発生する場合があります。
●LEDユニットは交換できません。
●間引き点灯の場合は、分岐回路を設け、そのスイッチで消灯してください。

お手入れ方法

●明るく安全に使用するため、定期的に清掃してください。
●清掃する際は必ず電源を切り、器具が冷えたことを確認してから行ってください。
●清掃には、水または薄めた中性洗剤に浸した柔らかい布をよく絞って使用してください。
洗剤を使用したあとは、洗剤が残らないように水拭きし、乾いた布で水気を拭き取ってください。
●シンナー、ベンジンなどの揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。破損、変色の原因になります。

保証とアフターサービス　必ずお読みください

■保証期間
保証期間は、お買い上げ日より3年間です。
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の保証期間となります。
※物件または使用環境により保証内容が異なる場合があります。　詳しくは担当営業にお問い合わせください。
保証期間中に故障した場合は、お買い上げの販売店にて、お買い上げ日を特定できるものをご提示の上、修理をご依頼ください。無料にて修理させていただきます。
詳しくは保証規定をご覧ください。

■保証期間経過後の修理
お求めの販売店にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料にて修理いたします。

■補修用性能部品の保有期間について
当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、最低6年間保有しています。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■アフターサービスについて
ご不明な点はお買い求めの販売店またはアイリスコールにお問い合わせください。

保証規定

保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
①使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
②お買い上げ後の取り付け場所の移設・輸送・落下などによる故障および損傷
③火災・地震・水害・落雷・その他天災地変・異常電圧・指定外電源（電圧・周波数）の使用などによる故障および損傷
④車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障および損傷
⑤施工上の不備に起因する故障や不具合
⑥法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障および損傷
⑦日本国以外での使用による故障および損傷

アイリスオーヤマ株式会社
〒980-8510 仙台市青葉区五橋２丁目１２番１号
ホームページ http://www.irisohyama.co.jp/
お問い合わせはお気軽にアイリスコールに
アイリスコール 受付時間 9:00～17:00
0120-311-564

73525
070515-GTO-WYT-01
P080515-GTO-WYT-01

IRIS ECOHiLUX エコハイルクス

共通取扱説明書
保管用
施工説明付き

LEDダウンライト 大光量タイプ 埋込穴径 φ150

このたびはアイリスオーヤマ製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
取扱説明書を必ずお読みになり、正しく安全にご使用ください。また、この取扱説明書は大切に保管してください。

お客様へ　：この器具の取り付け工事は必ず電気工事店（有資格者）にご依頼ください。一般の方の工事は法律で禁じられています。
工事店様へ：工事が終わりましたら、この取扱説明書を必ずお客様にお渡しください。

安全上のご注意

ここに示したご注意は、お使いになる方や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのもので、「警告」「注意」の2つに分けて説明しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

⚠警告	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。
⚠注意	誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、物的損害が発生するおそれがある内容を示しています。

図記号の意味
禁　してはいけない「禁止」内容です。
必ず実施　しなければならない「指示」内容です。

施工者様へ

⚠警告

必ず実施
●施工は、施工説明にしたがい確実に行う
施工は電気工事士の有資格者が電気設備の技術基準・内線規定などの法令や規格にしたがって行ってください。施工に不備があると、落下・感電・火災の原因になります。

●器具質量に耐える場所に取り付ける
取り付けに不備があると、感電・落下・けがの原因になります。

●接地（アース）工事を確実に行う
「電気設備技術基準」にしたがって施工してください。接地工事が不完全な場合、感電の原因になります。

禁止
●破損している器具を取り付けない
感電・火災・落下・けがの原因になります。

●分解や改造はしない
器具の分解・改造、部品の追加・変更、塗装などはしないでください。落下・感電・変形・火災などの原因になります。

●振動・衝撃のある場所には取り付けない
落下や器具破損の原因になります。

●酸や塩素などの腐食性ガスの発生する場所、さびやすい場所には取り付けない
腐食や落下の原因になります。

禁止
●可燃物の近くに取り付けない
器具を布や紙などの可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすいものに近づけたりしないでください。また、ドアや建具の開閉範囲の近くに取り付けないでください。被照射物の変形・変色・火災の原因になります。

●器具のすき間に金属や可燃物などを差し込まない
火災・感電の原因になります。

●粉塵・オイルミスト・引火性ガスの発生する場所には取り付けない
発熱・発煙・発火の原因になります。

●断熱材施工不可
断熱材・防音材をかぶせた状態で使用しないでください。火災の原因になります。
設置の際は、器具と断熱材、防音材、造営材等と空間を設けて施工してください。

●下向き以外で使用しない
傾斜天井、壁などには取り付けできません。発熱により寿命が短くなる原因になります。

⚠注意

必ず実施
●屋内で、適正温度（5～35℃）で使用する
屋外や高温で使用すると、感電や火災・短寿命の原因になります。

●定格電圧(100～242V)±6%以内の電源電圧、定格周波数（50 ／ 60Hz）で使用する
電源電圧が定格電圧の±6%以内であることと、周波数が定格周波数であることを確認してから、ランプの取り付けを行ってください。間違って使用すると、短寿命・火災の原因になります。

●2台以上設置する際は間隔をあける
電源を2台以上並べて設置する場合には、相互の熱影響を防止するため、電源部の幅以上の間隔をあけ、通風を考慮の上、設置してください。電源を箱の中に収納する場合は、容量を十分大きくとり、かつ換気をして電源が過熱しないように注意してください。（狭く周囲に空気が滞留し、熱がこもりやすい場所では、強制換気などを実施してください。）

●器具運搬の際は本体と電源を持つ
電源や本体の一方のみを持ったり、コードをもって器具を運搬しないでください。接続部での断線・絶縁不良・接触不良による発熱などの事故の原因になります。

禁止
●器具に過度な力を加えたり、過剰な力のかかるところに取り付けない
器具破損の原因になります。

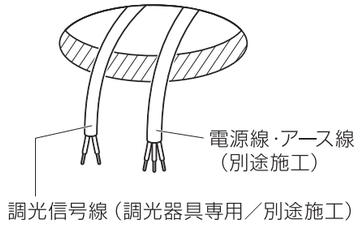
●高温の場所、直射日光の当たる場所には取り付けない
高温の場所（35℃を超える場所）、直射日光の当たる場所には取り付けないでください。腐食・落下の原因になります。

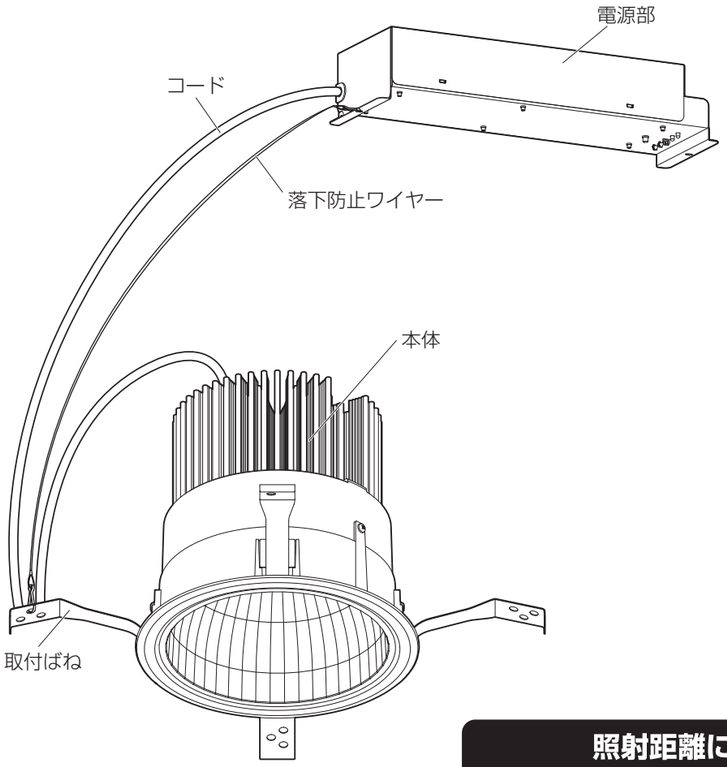
●雨水のかかる場所、湿気の多い場所には取り付けない
水滴や湿気により絶縁不良となり、漏電や感電の原因になります。

●硫黄成分がある場所には取り付けない
一般屋内で使用する場合でも、器具周辺に硫黄成分が存在する場所では使用しないでください。光学性能に影響を与える場合があります。（一般の食品や薬品、紙類などには硫黄成分が含まれます）

各部の名称と取付方法

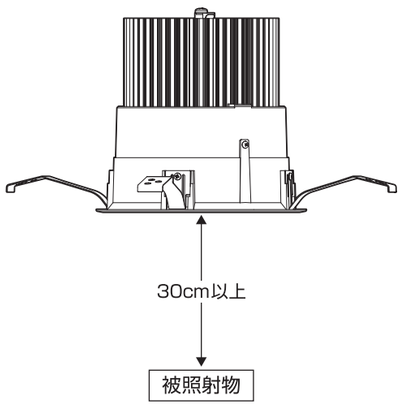
（説明図は、一部を省略抽象化した図です。）
（不足している部品があった場合には、お買い上げ店またはアイリスコールまでご連絡ください。）





照射距離について

●照射距離により被照射面が変色・変質するおそれがあります。被照射物との距離は30cm以上離してください。



取り付け方

1 施工前の確認

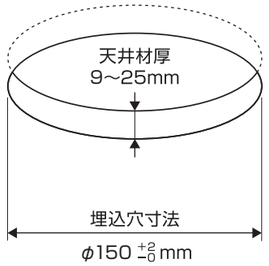
器具質量に耐えられるよう、取付部の強度を確保してください。
傾斜天井、壁面、ロックウールなどのやわらかい天井には取り付けないでください。

2 安全確保のため、電源ブレーカー及び電源スイッチを遮断する

⚠警告 電源を遮断しないで作業した場合、感電の原因になります。

3 天井に埋込穴をあける

⚠注意 取付部の強度が不足していたり、埋込穴寸法が指定より大きい場合、器具の落下や光漏れの原因になるので、ダウンライトカッターの使用をおすすめします。



4 アース線・電源線を接続する

①電源部端子台のストリップゲージに合わせて電源線の被覆をむきます。
②接続端子に確実に差し込んでください。
送り配線は照明器具専用とします。(送り容量15A以下)
外す時は解除ボタンを押しながら電源線を抜きます。

⚠警告

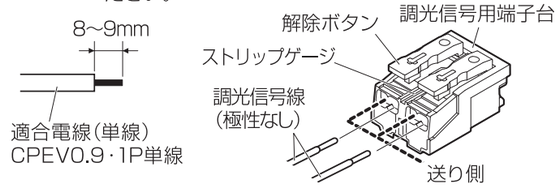
アース線の接続（D種接地工事）と電源線の接続を確実に行ってください。

接続が不完全な場合、電源線が器具に接触した場合、容量オーバーした場合は、火災・感電の原因になります。

5 調光信号線を接続する

調光対応の器具は、PWM制御方式の信号制御器（別売）を用いて調光することができます。
信号制御器を使用する場合は、調光信号線を電源部の調光信号用端子台に接続してください。

●調光信号線を奥までまっすぐ確実に差し込んでください。
●信号線の接続は、信号制御器の取扱説明書にしたがい確実に行ってください。
●使用する信号制御器の最大接続数以下で接続してください。

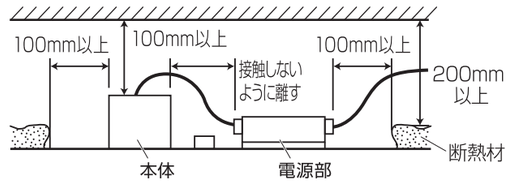


6 電源部を設置する

電源部を埋込穴より挿入し、横倒しなどにならないように確実に設置してください。
このとき、電源線は器具から離して施工します。
※天井内懐の高さは150mm必要です。

●音響線・アンテナ線・アース線（本器具のアース線は除く）などから1m以上離してください。
●2台以上並べて設置する場合は、電源部の幅以上離して、通風を考慮の上、設置してください。
●本体より100mm以上離して設置してください。

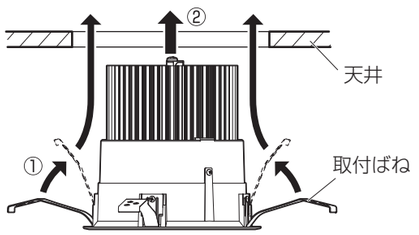
⚠警告 電源部が本体に接触しないように設置してください。火災の原因になります。



7 本体を取り付ける

取付ばねを矢印方向に押さえて本体を天井穴へ入れ、水平に押し上げます。

⚠警告 電源部と本体が確実に設置されていることを確認してください。取り付けが不十分な場合、落下などの原因になります。



8 点灯確認する

電源を供給し、異常なく点灯することを確認してください。

仕　様

シリーズ名	演色性	品番	角度（ビーム角）	色温度	定格電圧	消費電力	入力電流
9000	Ra73	DL90N-WLAAL-D	広角（80°）	5000K	100V 200V 242V	81.7W 81.7W 81.7W	0.83A 0.43A 0.37A
		DL90W-WLAAL-D	広角（80°）	4000K			
		DL90N-MLAAL-D	中角（65°）	5000K			
		DL90W-MLAAL-D	中角（65°）	4000K			
		DL90N-WLAWL-D	広角（80°）	5000K			
		DL90W-WLAWL-D	広角（80°）	4000K			
	Ra83	DL90N-WLAAM-D	広角（80°）	5000K			
		DL90W-WLAAM-D	広角（80°）	4000K			
		DL90WW-WLAAM-D	広角（80°）	3500K			
		DL90N-MLAAM-D	中角（65°）	5000K			
		DL90W-MLAAM-D	中角（65°）	4000K			
		DL90WW-MLAAM-D	中角（65°）	3500K			
		DL90N-WLAWM-D	広角（80°）	5000K			
		DL90W-WLAWM-D	広角（80°）	4000K			
		DL90WW-WLAWM-D	広角（80°）	3500K			
7500	Ra73	DL75N-WLAAL-D	広角（80°）	5000K	100V 200V 242V	68.1W 68.1W 68.1W	0.68A 0.35A 0.29A
		DL75W-WLAAL-D	広角（80°）	4000K			
		DL75N-MLAAL-D	中角（65°）	5000K			
		DL75W-MLAAL-D	中角（65°）	4000K			
		DL75N-WLAWL-D	広角（80°）	5000K			
		DL75W-WLAWL-D	広角（80°）	4000K			
	Ra83	DL75N-WLAAM-D	広角（80°）	5000K			
		DL75W-WLAAM-D	広角（80°）	4000K			
		DL75WW-WLAAM-D	広角（80°）	3500K			
		DL75N-MLAAM-D	中角（65°）	5000K			
		DL75W-MLAAM-D	中角（65°）	4000K			
		DL75WW-MLAAM-D	中角（65°）	3500K			
		DL75N-WLAWM-D	広角（80°）	5000K			
		DL75W-WLAWM-D	広角（80°）	4000K			
		DL75WW-WLAWM-D	広角（80°）	3500K			
5700	Ra73	DL57N-WLAAL-D	広角（80°）	5000K	100V 200V 242V	52.9W 52.9W 52.9W	0.53A 0.27A 0.23A
		DL57W-WLAAL-D	広角（80°）	4000K			
		DL57N-MLAAL-D	中角（65°）	5000K			
		DL57W-MLAAL-D	中角（65°）	4000K			
		DL57N-WLAWL-D	広角（80°）	5000K			
		DL57W-WLAWL-D	広角（80°）	4000K			
	Ra83	DL57N-WLAAM-D	広角（80°）	5000K			
		DL57W-WLAAM-D	広角（80°）	4000K			
		DL57WW-WLAAM-D	広角（80°）	3500K			
		DL57N-MLAAM-D	中角（65°）	5000K			
		DL57W-MLAAM-D	中角（65°）	4000K			
		DL57WW-MLAAM-D	中角（65°）	3500K			
		DL57N-WLAWM-D	広角（80°）	5000K			
		DL57W-WLAWM-D	広角（80°）	4000K			
		DL57WW-WLAWM-D	広角（80°）	3500K			

●電源周波数：50 ／ 60Hz共用　●質量：約2.3kg　●設計寿命：40,000時間　●調光範囲：5 ～ 100%（接続する調光器により異なります。）

※商品の仕様は予告なく変更することがあります。